

平塚直秀*: 尾瀬地方所産銹菌類について (2)**

Naohide HIRATSUKA*: Notes on species of the rust fungi collected in the vicinities of Lake Oze and Oze-ga-hara, Nikko National Park(2).

68. *Gymnosporangium nipponicum* Yamada—O, I. タカネナナカマド (*Sorbus sambucifolia* Roem.) に寄生. 至佛山 (9/VIII, 1950, 平塚・小林). III. ミヤマビャクシン (*Juniperus chinensis* L. var. *Sargentii* Henry) に寄生. 至佛山 (9/VIII, 1950, 平塚・小林).
69. *Uromyces Fabae* De Bary—O, I, II, III. クサフジ (*Vicia Cracca* L. var. *japonica* Miq.) に寄生. 戸倉〜富士見峠 (5/IX, 1950, 平塚).
70. *Uromyces fallens* Kern—O, I, II, III. アカツメクサ (*Trifolium pratense* L. var. *sativa* Ser.) に寄生. 三平峠 (8/VIII, 1950, 平塚・小林).
71. *Uromyces Haraeanus* Sydow—II, III. アブラガヤ (*Scirpus Wichurii* Boeck. var. *concolor* Ohwi) に寄生. 尾瀬ヶ原 (6/IX, 1950, 平塚).
72. *Uromyces japonicus* Berkeley et Curtis—I, II, III. ギョウジャニンニク (*Allium latissimum* Prok.) に寄生. 尾瀬沼湖畔 (8/VIII, 1950, 平塚・小林).
73. *Uromyces Rudbeckiae* Arthur et Holway—III. アキノキリンソウ (*Solidago Virgaurea* L.) に寄生. 至佛山 (9/VIII, 1950, 平塚・小林).
74. *Uromyces Solidaginis* (Sommer.) Niessl—III. アキノキリンソウ (*Solidago Virgaurea* L.) に寄生. 至佛山 (9/VIII, 1950, 平塚・小林).
75. *Uromyces Trifolii* (Hedw. f) Léveillé—I, II, III. シロツメクサ (*Trifolium repens* L.) に寄生. 大清水 (27/VIII, 1949, 小林・望月; 8/VIII, 1950, 平塚・小林); 三平峠 (8/VIII, 1950, 平塚・小林).
76. *Uromyces Veratri* Schröter—III. バイケイソウ (*Veratrum grandiflorum* Loes. f.) に寄生. 三平峠 (8/VIII, 1950, 平塚・小林); 尾瀬沼湖畔 (27/VIII, 1949, 小林・望月; 8/VIII, 1950, 平塚・小林); 至佛山 (9/VIII, 1950, 平塚・小林).
77. *Puccinia Adenophorae* Dietel—III. ソバナ (*Adenophora remotiflora* Miq.) に寄生. 三平峠 (8/VIII, 1950, 平塚・小林).
78. *Puccinia alpina* Fuckel—III. スミレサイシン (*Viola vaginata* Maxim.) に寄生. 富士見峠 (10/VIII, 1950, 平塚・小林); 尾瀬沼湖畔 (8/VIII, 1950,

* Facult. of Agriculture, Tokyo Univ. of Education.

** 東京教育大学農学部植物病理学及菌学研究室業績第3号

平塚・小林).

79. *Puccinia Allii* (DC.) Rudolphi—II, III. チシマラッキョウ (*Allium splendens* Willd.) に寄生. 至佛山 (19/VII, 1950, 小林).
80. *Puccinia angustata* Peck—II, III. アブラガヤ (*Scirpus Wichurai* Boeck. var. *concolor* Mak.) に寄生. 尾瀬ヶ原 (9/VIII, 1950, 平塚・小林).
81. *Puccinia asiatica* Sydow—III. ツダヤクシ (*Tiarella polyphylla* D. Don) に寄生. 髭岳 (6/IX, 1950, 平塚).
82. *Puccinia Asperulae-odoratae* Wourh—O, I, II, III. クルマバソウ (*Asperula odorata* L.) に寄生. 富士見峠 (5/IX, 1950, 平塚); 尾瀬ヶ原 (9/VIII, 1950, 平塚・小林; 6/IX, 1950, 平塚).
83. *Puccinia Dieteliana* Sydow—O, I, III, II. オカトラノオ (*Lysimachia clethroides* Duby) に寄生. 戸倉~富士見峠 5/IX, 1950, 平塚).
84. *Puccinia Elytrariae* Hennings—III. キツネノマゴ (*Justicia procumbens* L.) に寄生. 戸倉 (5/IX, 1950, 平塚).
85. *Puccinia Eulaliae* Barclay—II, III. ススキ (*Miscanthus sinensis* Anders.) に寄生. 戸倉~富士見峠 (5/IX, 1950, 平塚).
86. *Puccinia extensicola* Plowright—O, I. ゴマナ (*Aster Glehni* Fr. Sch. var. *hondoensis* Kitamura) に寄生. 三平峠 (8/VIII, 1950, 平塚・小林).
87. *Puccinia ferruginosa* Sydow—III. カズザキヨモギ (*Artemisia princeps* Pamp.) に寄生. 戸倉~富士見峠 (5/IX, 1950, 平塚).
88. *Puccinia fujiensis* Ito—II, III. タカネコウボウ (*Anthoxanthum japonicum* Maxim.) に寄生. 尾瀬ヶ原 (8/VIII, 1950, 平塚・小林; 5/IX, 1950, 平塚).
89. *Puccinia Glechomatis* De Candolle—III. ラショウモンカズラ (*Meehania urticifolia* Mak.) に寄生. 三平峠 (8/VIII, 1950, 平塚・小林).
90. *Puccinia graminis* Persoon—O, I. ヒロハノヘビノボラズ (*Berberis amurensis* Rupr.) に寄生. 尾瀬ヶ原 (5/VIII, 1950, 平塚・小林).
91. *Puccinia Hemerocallidis* Thümen—II, III. ニッコウキスゲ (*Hemerocallis Middendorffii* Trautv. et Mey.) に寄生. 尾瀬ヶ原 (6/IX, 1950, 平塚).
92. *Puccinia Hieracii* Martius—II, III. ミヤマコウゾリナ (*Hieracium japonicum* Franch. et Sav.) に寄生. 三平峠 (8/VIII, 1950, 平塚・小林).
93. *Puccinia ishikariensis* Ito—II, III. ヌマガヤ (*Molinioopsis japonica* Hayata) に寄生. 尾瀬ヶ原 (9/VIII, 1950, 平塚・小林; 6/IX, 1950, 平塚).
94. *Puccinia Magnusiana* Körnicke—II, III. キタヨシ (*Phragmites vulgaris* Trin.) に寄生. 尾瀬ヶ原 (6/IX, 1950, 平塚).
95. *Puccinia Majanthemi* Dietel—III. オオバギボウシ (*Hosta Fortunei* Bailey) に

- 寄生. 至佛山 (9/VIII, 1950, 平塚・小林). オオマイズルソウ (*Majanthemum dilatatum* Nels. et Macbr.) に寄生. 三平峠 (8/VIII, 1950, 平塚・小林); 髷岳 6/IX, 1950, 平塚); 尾瀬沼湖畔 (8/VIII, 1950, 平塚・小林). マイズルソウ (*Majanthemum dilatatum* var. *nipponicum* Hiyama) に寄生. 髷岳 (27/VIII, 1949, 小林・望月); 至佛山 (9/VIII, 1950, 平塚・小林).
96. *Puccinia Metanarthezii* Patouillard—II, III. ネバリノギラン (*Aletris foliata* Bureau et Franch.) に寄生. 至佛山 (9/VIII, 1950, 平塚・小林).
97. *Puccinia microsora* Körnicke (*Puccinia xenosperma* Sydow)—II, III. オオカサスゲ (*Carex rhynchophysa* C. A. Mey.) に寄生. 尾瀬ヶ原 (6/IX, 1950, 平塚); 髷岳 (6/IX, 1950, 平塚). オニナルコスゲ (*Carex vesicaria* L.) に寄生. 尾瀬ヶ原 (6/IX, 1950, 平塚). 本種の本州に於て発見されたのは今回が初めてであり, オオカサスゲは本種の新寄主植物である.
98. *Puccinia minusensis* Thümen —O, I, II, III. アキノノゲシ (*Lactuca laciniata* Mak.) に寄生. 大清水 (8/VIII, 1950, 平塚・小林).
99. *Puccinia Miyoshiana* Dietel—O, I. ホタルサイコ (*Bupleurum sachalinense* Fr. Schm.) に寄生. 至佛山 (9/VIII, 1950, 平塚・小林).
100. *Puccinia Molinae* Tulasne—II, III. ヌマガヤ (*Moliniopsis japonica* Hayata) に寄生. 尾瀬ヶ原 (9/VIII, 1950, 平塚・小林; 6/IX, 1950, 平塚).
101. *Puccinia Nanbuana* Hennings—II, III. アマニユウ (*Angelica edulis* Miyabe) に寄生. 富士見峠 (5/IX, 1950, 平塚). シラネセンキュウ (*Angelica polymorpha* Maxim.) に寄生. 富士見峠 (5/IX, 1950, 平塚).
102. *Puccinia Nolitangeris* Corda—II, III. キツリフネ (*Impatiens Nolitangere* L.) に寄生. 富士見峠 (5/IX, 1950, 平塚). ツリフネソウ (*Impatiens Textori* Miq.) に寄生. 戸倉~富士見峠 (5/IX, 1950, 平塚).
103. *Puccinia pachycephala* Dietel—II, III. シュロソウ (*Veratrum japonicum* Loes. f.) に寄生. 尾瀬沼湖畔 (8/VIII, 1950, 平塚・小林).
104. *Puccinia Polygoni-amphibii* Persoon—II, III. イタドリ (*Reynoutria japonica* Houtt.) に寄生. 尾瀬ヶ原 (6/IX, 1950, 平塚); 三平峠 (8/VIII, 1950, 平塚・小林). オオイタドリ (*Reynoutria sachalinensis* Nakai) に寄生. 富士見峠 (5/IX, 1950, 平塚).
105. *Puccinia porphyrogenita* Curtis—III. ゴゼンタチバナ (*Chamaepericlymenum canadense* Aschers. et Graebn.) に寄生. 三平峠 (8/VIII, 1950, 平塚・小林); 尾瀬沼湖畔 (8/VIII, 1950, 平塚・小林); 髷岳 (6/IX, 1950, 平塚).
106. *Puccinia punctata* Link—O, I, II, III. カワラマツバ (*Galium verum* L. var. *leiocarpum* Ledeb.) に寄生. 戸倉~富士見峠 (5/IX, 1950, 平塚).

107. *Puccinia Ribis-japonici* Hennings—III. コマガタケスグリ (*Ribes japonicum* Maxim.)に寄生. 嵯岳 (6/IX, 1950, 平塚).
108. *Puccinia Saxifragae* Schlechtendal—III. クロクモソウ (*Saxifraga fusca* Maxim. var. *Kikubuki* Ohwi) に寄生. 嵯岳 (6/IX, 1950, 平塚).
109. *Puccinia Schizocodonis* Patouillard—III. イワカガミ (*Shortia soldanelloides* Mak. var.) に寄生. 至佛山 (9/VIII, 1950, 平塚・小林). イワウチワ (*Shortia uniflora* Maxim.) に寄生. 富士見峠 (10/VIII, 平塚・小林).
110. *Puccinia silvatica* Schröter—II, III. クロスゲ (*Carex Middendorffii* Fr. Schm.) に寄生. 尾瀬ヶ原 (6/IX, 1950, 平塚).
本種は今回初めて本州に於て発見されたものである。
111. *Puccinia Trautvetteriae* Sydow et Holway—III. モミジカラマツ (*Trautvetteria japonica* Sieb. et Zucc.) に寄生. 三平峠 (8/VIII, 1950, 平塚・小林).
112. *Puccinia vesiculosa* Schlechtendal—III. ハクサンイチゲ (*Anemone narcissiflora* L.) に寄生. 至佛山 (18/VII, 1950, 小林).
113. *Puccinia Violae* De Candolle—O, I, II, III. タチツボスミレ (*Viola grypoceras* A. Gray) に寄生. 尾瀬ヶ原 (6/IX, 1950, 平塚).

不完全銹菌類 (Uredinales Imperfecti)

114. *Aecidium Ainsliaeae* Dietel—O, I. モミジハグマ (*Ainsliaea acerifolia* Sch.-Bip.) に寄生. 尾瀬ヶ原 (28/VIII, 1949, 小林・望月).
115. *Aecidium Epimedium* Hennings et Shirai—O, I. シロバナイカリソウ (*Epimedium macranthum* Morr. et Decne.) に寄生. 至佛山 (28/VIII, 1949, 小林・望月; 9/VIII, 1950, 平塚・小林).
116. *Aecidium Hamamelidis* Dietel—O, I. マンサク (*Hamamelis japonica* Sieb. et Zucc.) に寄生. 三平峠 (8/VIII, 1950, 平塚・小林); 至佛山 (28/VIII, 1949, 小林・望月; 9/VIII, 1950, 平塚・小林).
117. *Aecidium Hydrangeae-paniculatae* Dietel—O, I. ノリウツギ (*Hydrangea paniculata* Sieb. var. *floribunda* Rgl.) に寄生. 沼尻川附近 (27/VIII, 1949, 小林・望月).

本稿を草するにあたり、寄主植物の種名同定に多大の教示を賜わった東京科學博物館大井次三郎博士に對して深甚なる謝意を表するとともに、第1次採集調査に同行助力された東京農業教育専門學校學生小林おく君に對し、また、2回の採集調査行に對し格別の配慮を煩わした群馬縣利根郡東村の小林廣氏に對してその好意を深謝する。

なお、本研究は昭和25年度文部省科學研究費の1部によるものであることを附記する。

Résumé

The present paper was intended to report the rust fungi which occur in the vicinities of Lake Oze and Oze-ga-hara, Nikko National Park, mainly based upon specimens which were collected by the writer and Miss Oku Kobayashi.

The total number of species enumerated in the list is 117, in which *Uredinopsis* is represented by 4 species, *Milesina* 1 species, *Hyalopsora* 2 species, *Melampsoridium* 3 species, *Melampsorella* 1 species, *Pucciniastrum* 11 species, *Thekopsora* 7 species, *Calyptospora* 1 species, *Melampsora* 5 species, *Phakopsora* 1 species, *Chunopsora* 1 species, *Cronartium* 1 species, *Chrysomyxa* 2 species, *Angiopsora* 2 species, *Pucciniostele* 1 species, *Coleosporium* 13 species, *Blastospora* 1 species, *Pileolaria* 2 species, *Hamasporea* 1 species, *Phragmidium* 6 species, *Nyssopsora* 1 species, *Gymnosporangium* 1 species, *Uromyces* 8 species, *Puccinia* 37 species, and *Aecidium* 4 species. Among these species, one species, *Hamasporea ozeensis* Hiratsuka, f. on *Rubus pectinellus* Maxim. is new to science, and the following three species, *Pucciniastrum hikosanense* Hiratsuka, f., *Puccinia microsora* Körnicke and *P. silvatica* Schröter, are new to Honshû.

○バシクルモン本州北端に産す (原 寛) Hiroshi HARA: *Apocynum venetum* found in northernmost Honshu.

バシクルモン (オシヨロソウ) は我國では稀品の一つで日本海側の海岸に限られ、従来北海道 (石狩濱増毛、後志忍路、奥尻島) と本州では遙に飛んで越後彌彦山麓の角田及び間瀬にのみ産する事が知られていた。今度林業試験場青森支場の細井幸兵衛氏の採品中に本種があり、陸奥湾内夏泊半島西海岸の西平内村茂浦 (モウラ) 部落近くに産する事が分つた。同氏の標本は昨年 10 月 21 日に採集されたものであるため花も實もない。生育地は他の産地の場合と同じく海岸崖下の岩上で、西風の多く吹く土地との事である。この半島附近にはハマナス、シロヨモギ、コハマギク、アカネムグラ、センダイハギ、エゾアサツキ等の寒地性海岸植物及びヤブツバキ、オニヤブソテツ、ツルナ、ハマゴウ、ラセイトウ等の暖地性のものが見出される由である。

なお忍路 (オシヨロ) 産のものを私は本誌 17:634 (1941) で新種とし *Apocynum Basikurumon* Hara と名付けた。當時越後産のものは見られなかつたので、拙著集覽 1:145 (1949) にも疑問としておいた。最近越後間瀬産の花ある標本を検する事ができたが、その全形、花や萼裂片の形等は忍路産に一致し、一方小花梗や萼には毛多く子房は密毛を有する點大陸産に符合する。このような中間形が存在することからも、バシクルモンは變種として *Apocynum venetum* L. var. *Basikurumon* Hara を用いる方がよい。